

Japanese Patent Application No. 2001-270453

[TYPE OF THE DOCUMENT] Abstract

[Means for Solution] An apparatus comprising a form roller 102 which supplies a plate cylinder 101 with emulsion ink, an ink fountain roller 103 which supplies the form roller 102 with emulsion ink, an ink metering device 104 which is associated with the ink fountain roller 103 and draws a specified film thickness of emulsion ink out of an ink fountain onto the surface of the ink fountain roller 103 to form a film of the ink, a shear-controlling roller 105 which is in contact with the form roller 102 and can rotate at any rotational speed in any rotational direction, and an ink agitating device 106 for agitating the emulsion ink stored in the ink fountain to effect its flow.

特願2001-270453号（ニップ圧によるシェア制御を行う技術が記載されている）

【書類名】 要約書

【解決手段】 版胴101にエマルジョンインキを供給するインキ着けローラ102と、インキ着けローラ102にエマルジョンインキを供給するインキ出しローラ103と、インキ出しローラ103と連拂して一定膜厚のエマルジョンインキをインキ溜から引き出してインキ出しローラ103の表面に形成するインキ計量供給手段104と、インキ着けローラ102と接触し任意の回転方向および速度で回転可能なシェア制御ローラ105と、インキ溜に貯留されているエマルジョンインキを攪拌して流動させるためのインキ攪拌手段106と、を備える。